Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete

Probability Theory and Stochastics

Band 52 1980

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
Hou Zhen-ting, Chang Sha
P.J. Huber, Cambridge, MA
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Berkeley
K. Krickeberg, Paris
Lai Tze-leung, New York
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wroclaw
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete" was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Springer-Verlag/Berlin Heidelberg New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer Verlag Berlin Heidelberg 1980

Inhalt

Bougerol, P., Elie, L.: Sur une propriété de compacité du noyau potentiel associé à une probabilité sur un groupe 59

Bougerol, P., Knipnis, C.: Position d'une marche aléatoire sur $\mathbb{Z}^2$ à l'instant d'atteinte d'une droite 183

Denker, M., Keane, M.: Finitary Codes and the Law of the Iterated Logarithm 321

Dubins, L.E., Pitman, J.: A Maximal Inequality for Skew Fields 219

Durrett, R.: Conditioned Limit Theorems for Random Walks with Negative Drift 277

Elie, L., s. Bougerol, P. 59

Gravereaux, J.-B., Jacod, J.: Sur la construction des classes de processus de Markov invariantes par changement de temps 75

Hatori, H., Maejima, M., Mori, T.: Supplement to the Law or Large Numbers when Extreme Terms are Excluded 229

Helland, I.S.: On Weak Convergence to Brownian Motion 251

Hofbauer, F.: Maximal Measures for Simple Piecewise Monotonic Transformations 289

Hüsler, J.: Limit Distribution of the Last Exit Time for Stationary Random Sequences 301

Jacod, J., s. Gravereaux, J.-B. 75

Jeulin, T.: Comportement des semi-martingales dans un grossissement de filtration 149

Junco, A. del: Finitary Coding of Markov Random Fields 193

Kallenberg, O.: On the Structure of Stationary Flat Processes. II 127

Keane, M., s. Denker, M. 321

Kendall, W.S.: Contours of Brownian Processes with Several-dimensional Times 267

Kent, J.T.: Eigenvalue Expansions for Diffusion Hitting Times 309

Knipnis, C., s. Bougerol, P. 183

Maejima, M., s. Hatori, H., et al. 229

Maisonneuve, B.: Temps local et dénombrements d'excursions 109

Memin, J.: Espaces de semi Martingales et changement de probabilité . . 9

Mijnheer, J.: A Strong Approximation of Partial Sums of i.i.d. Random Variables with Infinite Variance 1

Mori, T., s. Hatori, H., et al. 229

Morrow, G.J.: Invariance Principles for Gaussian Sequences 115
Papangelou, F.: On the Convergence of Interacting Particle Systems to the Poisson Process 235
Pitman, J., s. Dubins, L.E. 219
Saleski, A.: A Note on the Random Mean Ergodic Theorem 41
Schneider, R., Wieacker, J.A.: Random Polytopes in a Convex Body. . . 69
Sen, P.K.: Asymptotic Theory of Some Tests for a Possible Change in the Regression Slope Occurring at an Unknown Time Point 203
Wieacker, J.A., s. Schneider, R. 69
Yokoyama, R.: Moment Bounds for Stationary Mixing Sequences 45

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications